UMMTO, 1ère ANNEE MEDECINE — NOM :
EXAMEN DE RATTRAPAGE MODULE EMBRYOLOGIE — PRENOM :

Cocher la ou les réponses justes :

1- quelle est celle qui se rapporte aux spermatocytes au stade de la métaphase II de méiose :
A- 2n chromosome/4n chromatides /4n ADN
B- n chromosome/4n chromatides/ 4n ADN
C- 2n chromosome/2n chromatides/2n ADN
D- 4n chromosome/2n chromatides/2n AND

2- Parmi les cellules Suivantes lesquelles sont haploïdes :
A- spermatide
B- ovocyte II
C- spermatogonie
D- ovocyte I

3- La spermatogenèse :
A- est soumise à une régulation hormonale rigoureuse
B- peut aboutir à la formation de taux variable de spermatozoïdes immobiles
C- forme des spermatozoïdes acquièrent un pouvoir fécondant dans la trompe utérine
D- est affectée par les antibiotiques

4- Concernant les ovogonies :
A- on les trouve dans les follicules primordiaux
B- apparaissent durant les derniers mois de gestation
C- sont des cellules germinales
D- s'engagent dans la méiose

5- On consulte dans l'ovaire que :
A- les follicules primordiaux apparaissent durant la vie fatale
B- les follicules sont localisés aux niveaux de la médullaire
C- les follicules s'engagent individuellement dans le processus de maturation
D- les follicules tertiaires n'apparaissent qu'à la puberté

6- Lors de ta fécondation :
A- la fécondation se fait au niveau du 1/3 externe du pavillon utérin
B- l'amphimixie est la fusion des deux pro noyaux
C- la pénétration des spermatozoïdes est totale
D- toutes les réponses sont fausses

7- Concernant la fécondation :
A- elle aboutit à la formation d'un zygote haploïde
B- le but de capacitation est de préparer les spermatozoïdes à la fécondation
C- le spermatozoïde se lie à la zone pellucide grâce au ZP3 qui se trouve au niveau de sa membrane
D- la glaire cervicale est indispensable car son pH est alcalin

8- Concernant la première semaine du développement embryonnaire :
A- la segmentation respecte la taille du zygote
B- l'œuf se libère du cumulus ophorus avant la formation du blastocyste
C- un zygote viable peut être formé par fusion de deux gamètes d'origine maternelle
D- les composants cytoplasmiques du zygote sont des composants maternels

9- Concernant la segmentation :
A- les blastomères sont considérés comme totipotents aux stade 4 blastomères
B- se caractérise par succession de mitose simultanée.
C- la première division aboutit à deux cellules totipotentes morphologiquement identiques
D- se caractérise par augmentation du nombre de blastomères

10- consternant la morula :
A- les cellules périphériques sont de plus petites taille par rapport aux cellules internes
B- le stade de morula se caractérise par environ 60 cellules
C- est plus grande que l'ovocyte d'origine
D- n'est pax entourée que par la zone pellucide

11- Au cours de la deuxième semaine du développement embryonnaire :
A- en dehors de la fenêtre d'implantation la nidation est impossible
B- la nidation s'effectue sur la muqueuse endométrial
C- la masse interne ne donne que l'embryon
D- le trophoblaste se différencie en cytotrophoblaste

12- Le mésenchyme embryonnaire donne naissance :
A- les os, les muscles
B- l'épiderme
C- à l'intestin
D- le pédicule de fixation

13- Concernant l'épiblaste :
A- est à l'origine de l'hypoblaste
B- forme le plafond de la vésicule vitelline
C- apparaît au début de la 2 semaine du développement
D- donne le nœud de Hansen

14- Au cours de la troisième semaine du développement embryonnaire :
A- la mise en place du mésoblaste
B- apparition du pédicule de fixation
C- apparition du cordon ombilical
D- apparition de l'aménorrhée

15- La villosité tertiaire est constituée de :
A- cytotrophoblaste
B- mésenchyme intra embryonnaire
C- vaisseaux lymphatiques
D- syncytiotrophoblaste

16- Concernant la gastrulation :
A- l'épaississement de la ligne primitive résulte du recrutement des cellules hypoblastiques
B- la ligne primitive apparait dans la moitié caudale du disque embryonnaire
C- l'entoblaste est formé après le mésoblaste
D- l'épiblaste se situe à la face dorsale du disque embryonnaire

17- L'entoblaste définitif :
A- est formé avant l'individualisation de mésoblaste
B- est à l'origine de l'intestin
C- dérive de l'hypoblaste
D- est à l' origine des membres supérieurs

18- Au cour de la quatrième semaine du développement embryonnaire :
A- la délimitation se fait sur un plan longitudinal ou transversal
B- apparition de somites
C- apparition l'allantoïde
D- se déroule la neurulation

19- Les cellules des crêtes neurales :
A- sont issues des bords latéraux du tube neural
B- restent localisées à proximité du tube neural au cours de la vie fœtale
C- sont à I'origine des neurones du système nerveux périphérique
D- sont à l'origine des ganglions rachidiens et lymphatiques

20- La neurulation :
A- forme un tube qui sera à l'origine du système nerveux périphérique
B- correspond à Ia fermeture du tube neurale
C- Ia fermeture du tube neurale se fait à partir de l'extrémité inferieure
D- forme un cylindre d'origine ectoblastique

Corrigé Type

Num	Rép
1	D
2	AB
3	AB
4	C
5	AD
6	B
7	D
8	AD
9	AD
10	AB
11	AB
12	A
13	CD
14	AD
15	AD
16	BD
17	AB
18	BD
19	C
20	BD